ZEMĚDĚLSKÝ ARCHIV.

ČASOPIS VĚNOVANÝ VĚDĚ A PRAXI VÝROBY ZEMĚDĚLSKÉ.

ORGÁN VYSOKÉ ŠKOLY ZEMĚDĚLSKÉHO A LESNÍHO INŽENÝRSTVÍ PŘI ČESKÉM VYSOKÉM UČENÍ TECHNICKÉM V PRAZE.

Vrchní redaktor: Prof. Ing. Dr. techn. VL. BRDLÍK.

Redaktor: Ing. JOSEF DVOŘÁK.

ROČNÍK DVACÁTÝDRUHÝ.

PRAHA.

KNIHTISKÁRNA »POLITIKY« — NÁKLADEM ZEMĚDĚLSKÉHO ARCHIVU.

1931.

SEZNAM ODBORNÝCH REFERENTŮ.

Blattný C., Ing. Dr. — výzk. úst., Praha.
Bruthans J., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha.
Buček Fr., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha.
Buchta V., Ing. Dr. — výzkum. ústav, Bratislava.

Domorázek P., Ing. — vys. šk. zem., Praha.
Dubić S., Ing. Dr. — hosp. škola, Križevci, Jugoslavia.
Duchoň F., Ing. — výzk. úst., Praha.
Dvořák J., Ing. — vys. šk. zem., Praha.

Gössl V., Ing., Dr. — vys. šk. zem., Praha.

Horák J., Ing. — vys. šk. zem., Praha.
Hřebíček F., Ing. — vys. šk. zem., Praha.
Hlouška J., Ing. — výzk. úst., Praha.

Jakubec V., Ing. — hosp. šk., Daruvar, Jugoslavia.
Janovský J., Ing. — výzk. úst., Praha.

Kalus Z., Ing. prof. — hosp. šk., Přerov.
Káš V., Ing. Dr. — min. zem., Praha.
Klika J., Dr. Prof. — vys. šk. les., Praha.
Klonov V., Ing. Dr. — úč.-sprav. ústav, Praha.
Knespl J., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha.
Kroulík A., Ing. Dr. Prof. — vys. šk., Praha.
Kříž K., Ing. Dr. — výzk. st., Osek.
Kučera C., Ing. Prof. — vys. šk. zem., Brno.
Kurz V., Ing. — výzk. úst., Praha.
Kvapil J., Ing. — správ. mlékárny, Jičín.

Matula J., Ing. — vys. šk., Praha.

Najmr St., Ing. Dr. — výzk. úst., Praha.
Neuwirth V., — výzk. úst. cukr., Praha.

Paďour V., Ing. — vys. šk., Praha.
Plojhar J., Ing. — výzk. úst., Praha.
Procenko D., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha.
Prokš J., Ing. Dr. Doc. — vys. šk., Praha.
Procházka J., Ing. Dr. — vys. šk., Praha.

Romanický A., Ing. — výzk. úst., Praha.

Sedláček J., Ing. prof. — hosp. škola, Chrudim.
Stehlík A., Ing. Dr. — min. zem., Praha.
Svoboda E., Ing. — výzkum. stát. ryb., Libějovice.

Špirhanzl J., Ing. Dr. — výzk. úst., Praha.
Špička A., Ing. — hosp. šk., Opava.
Štrupl M., Ing. — zem. rada, Praha.

Tvrzský J., Ing. — vys. šk., Praha.

Urban J., Ing. — výzk. úst., Praha.

Vrbenský V., Ing. Dr. — vys. šk., Praha.
Volf E., Ing. Dr. — výzk. úst., Praha.

Weingartl V., Ing. Dr. — vys. šk., Praha.

Zemánek L., Ing. prof. — hosp. škola, Ivančice.

OBSAH

I. Původní práce.

Strana

Anderle Jos., Prof. Ing. Dr.: Zkouška nové strojové soupravy k čištění osiva pro střední zemědělské podniky 142
Bílek Fr., Prof. Dr., *Hynek L.*, Dr.: Možnost zvýšení dojnosti krav krmivy ozářenými křemičitou lampou 449
Domorázek P., Ing.: Pohyb peněz v zemědělském závodě během roku a závislost doby prodejů hlavních zemědělských plodin na výši cen produktů 454
Kopecký Jos., Prof. Ing.: Bodové stanovení bonity půd orných v ČSR. . . . 1, 121
Malík Vlad., Ing. Dr.: Příspěvek k biologickému hodnocení solí vápenatých, užívaných k přikrmování hospodářských zvířat 264
Pálffy Kar., Ing.: Biometrický vztah mezi zevnějškem a výkonem anglického plnokrevníka 149
Prokš Jos., Doc. Ing. Dr.: Mléko se žluklou chutí 22
Prokš Jos., Doc. Ing. Dr.: O vlivu streptokokového zánětu vemene na chemické složení mléka a tuku mléčného 365
Savickij Geo., Ing.: Příspěvek k srovnávací fysiologické zkoušce ekonomiky práce v tahu u koní rasy oldenburské, belgické a norické 26
Schwarz Fr., Ing.: Konjunktura vepřového masa v Československu 235
Šprýňar Lad., Ing.: Jak se v zemském chovu v Čechách v letech 1869—1930 uplatnila jednotlivá plemena hřebců teplokrevných 373
Techn. Komise Ústřední Jednoty Řepařů Československých: Krmné pokusy na dojnicích s cukrovkou, krmnou řepou a mrkví 333
Volf Fr., Ing. Dr.: Temporální kolísání planktonu 474

II. Rozpravy.

Anderle Jos., Prof. Ing. Dr.: Zkouška traktoru Praga AT firmy Českomoravská-Kolben-Daněk a. s. v Praze 432
Blattný C., Ing. Dr.: Náměty k zlepšení naší zelinářské a raně bramborářské produkce 204
Buček Fr., Ing.: V jakém rozsahu a jakými prostředky mohou býti výrobní náklady sníženy zhospodárněním práce se zřetelem k velikostní skupině zemědělských závodů 311
Dubić Slav., Ing. Dr.: Tažný dobytek ve vztahu s činiteli určujícími jeho počet v zemědělských závodech 217
Duchoň Fr., Ing. Dr.: Poznámky na okraj pšeničné otázky 84
Gössl Vlad., Ing. Dr.: Vývoj a význam chemického rozboru půdy v agropedologii 551
Kalus Jar., Ing. Prof.: Mohutnost a hloubka kořenů některých kulturních rostlin, zejména trav 211
Klečka Ant., Doc. Ing. Dr.: K čemu třeba přihlížeti při oceňování výnosu luk . 117
Klika Jar., Doc. Dr.: Několik poznámek k článku P. N. Savického Z půdní geografie Československa 230
Klonov Vlad., Ing. Dr.: Socialisace zemědělství SSSR na podkladě organisace kolektivních hospodářství (kolchozů) 332
Liska: Výroba sýrů na Zvoleňsku. 566
Matoušek Al., Prof. Ing. Dr.: Vyhlídky na pěstování obchodních a průmyslových rostlin v republice Československé 530
Petrášek Fr., Ing.: Původní krátkorohý skot karpatský 110
Rosam V.: Nové možnosti v uspořádání rostlinné a živočišné výroby s ohledem na změněné poměry hospodářské 98
Schwarz Fr., Ing.: Racionalisace produkce zemědělské a literární 440
Schwarz Fr., Ing.: Metody vědecké práce — a vědecké polemiky 570
Sedláček Jiří, Ing. Prof.: Obracovací traktorové pluhy 329
Thoma Em., Prof. Ing. Dr.: Vysušení Zuiderského moře a získání zemědělské půdy odvodněním mořského dna 416

Strana

III. Rozhledy.

I. Agrometeorologie, pedologie, biochemie, produkce rostlinná, ušlechťování, fytopathologie.

Acidita a vzrůst rostlin, vztah mezi zjištěním (Morgenroth) 40
Aromatické rostliny v Dalmacii divoce rostoucí (Gazzari) 170

Bastard pšenice a žita, praktické použití (Tschermak) 46
Beckmannia eruciformis Host. (Feldt) 48
Bobů pěstování v čistosetbě nebo ve směsi? (Wartmann) 286
Bramborová sadba (Greisseneger-Neudecker) 48
Bramborových hlíz změny ve vodě (Greisseneger-Neudecker) 52
Bramborových odrůd vývojový rytmus (Norden) 45
Bramborových odrůd zkoušení na vzdornost vůči rakovině, nový zjednodušený způsob (Lemmerzahl) 52
Bramborů rakovina, příspěvek k potírání (Lemmerzahl) 51
Brambory, receptář (Zajíc a Starý) 171
Buráková moucha v Německu, kde se vyskytne na jaře 1931 ve škodlivém množství? (Kaufmann) 289
Burákové mouchy potírání (Mahner) 288
Burákové mouchy potírání, hospodářský význam (Paasch) 289

Cassida nebulosa L. v okolí Lvova r. 1923, pozorování o vývinu (Krasucki) . . 290
Cercospory potírání v Uhrách (Sedlmayr) 53
Cercospory potírání v Uhrách, zkušenosti (Sedlmayr) 175
Cibule vzdornost vůči chorobám a kyselina pyrokatechinová (Angell, Walker a Link) 291
Cibulových semen poškozených krupobitím klíčivost (Schlumberger) 291
Cukrovka, trhliny v mezisvazkovém parenchymu a následná hniloba kořene (Rambousek a Neuwirth) 176
Cukrovky náhrada kukuřicí (Bezin) 396
Cukrovky náhrada kukuřicí (Paschke) 287
Cukrovky napadené hnilobou srdéčkovou a suchou užitná hodnota (Chrzanowski) 290
Cukrovky urychlené zrání (Faas) 397

Černozemě vyškovská (Hrdina) 36

Dusičnany hnojení a poutání vzdušného dusíku u leguminos (Weber) 493
Dusík 55, 56, 293
Dusíku ústrojného mineralisace na slatinných lukách (Reincke) 168

Fenologická a agrometeorologická pozorování 33
Fenologická pozorování 484
Fenologie holandská v r. 1929 (Naegler) 34
Fosforečných hnojiv působení na kyselých půdách minerálních (Kappen) . . . 485
Fosforečná kyselina, zjišťování potřeby hnojení (Dirks a Scheffer) 494

Hrách, variace dýchací a fermentační mohutnosti (Genevois) 48
Hnojení na list, škody způsobené (Mühsam) 170
Hnůj slamnatý a rašelinný, rozklad a působnost (Niemayer) 395
Humusové hospodářství (Haug) 40
Humusové hospodářství (Paschke) 40
Humusu lesního hodnota po stránce fysikální (Novák) 284
Humus v absorpčním komplexu půdním (Kotzmann) 488

Jablka rajská, účinek roubování na vzdornost a náchylnost vůči fusariovému vadnutí (May) 288
Jabloň, tři rzi (Thomas a Milla) 177
Ječmen, vývoj kořenů a přijímání živin průběh (Sekera) 173
Jetele klíčení (Grimm) 174
Jetelů a jetelotravních směsí pěstování v Sev. Německu (Fischer) 287

Klíčení semen našich kulturních rostlin, vliv chemických a fysikálních agentií (Niethammer) 170

Strana
Kolloidy půdní, nové výzkumy (Antipov, Karatajev a Rabinerson) 37
Kolorimetrická metoda stanovení citrátové kys. fosforečné v půdě (Němec, Laník a Koppová) 496
Kompost novodobý (Fritzsche) 41
Kořenů váha a nadzemní hmota rostliny, poměr (Clausen) 174
Krtek v zemědělství, je vskutku užitečným? (Bornemann) 292
Křemičitá kyselina, metoda stanovení ve vodných výluzích (Němec, Laník a Koppová) 485

Lepek ve pšenici, pokusy se zvýšením obsahu (Wachtler-Prossen) 497
Lipnice úrodná (Feldt) 51
Luční čisté kultury (Feldt) 49
Luční čisté porosty (Zade) 49
Lukařství, nové poznatky (Raum) 174

Melasy možno použít jako hnojiva? (Maiwald) 42
Meteorologie ve službách zemědělství 34
Meteorologie zemědělská (Holdefleiss) 282
Mikroklima (Geiger) 391
Močovina synthetická, rozklad a vyluhování z půdy (Bus) 394
Močůvka, rašelina a humusové hospodářství (Flieg) 492
Moření za sucha, odvislost od reakce a druhu půdy (Volk) 174
Mrchožrouta potírání (Rademacher) 499
Mrchožroutů potírání (Lilienfeld) 176
Mrvy připravené teplým způsobem v půdách nitrifikace (Barthel a Bengtson) 494
Mšice zelená na řepě (Neuwirth) 176
Můra osenní a její hubení (Zolk) 292

Neubauerova metoda a polní pokus (Scheffer) 495
Němec-Arrhenius, srovnání kolorimetrických metod (Němec, Laník a Koppová) 495
Nitrofoska, příspěvek ke studiu (Werner) 42

Obilovin zakořeňování (Becker) 285
Obilovin zakořeňování (Schindler) 496
Orthofosforečná kyselina v hnojivech a půdě (Gračanin) 41
Ovsíku žlutavého význam pro víceletou těžbu na extremních půdách (Feldt) . 51

Pastvin hnojení a návod k hnojařským pokusům (Klečka) 170
Pehameter odpraven (Herrmann) 284
p_H hodnoty ve výluhu vodou a chloridem draselným (Elleder) 495
p_H a porost, vztah (Kurz) 37
Pcháč rolní. Cirsium arvense (L.) Scop (Heinisch) 500
Písků rychlé třídění odstřeďováním (Wolf, Schlatter a Jung) 283
Podmítka, vliv časového odstupu (Novák a Šimek) 284
Podnebí vlivu regulování, pěstitelská opatření (Lehman) 34
Pohanky kořene vzrůst a vývoj (Hofmann) 174
Pokusů srovnávacích odrůdových a kmenových posuzování výsledků (Mitscherlich) 171
Předplodina žita a pšenice nejvýhodnější, pokus ke zjištění 286
Pšenice, jak reagují náchylné a vzdorné odrůdy vůči infekci mazlavou snětí pšeničnou (Woolman) 288
Pšenice pekařská hodnota (Schnelle) 44
Půd alkalických (szik) tvoření a zlepšování (Sigmond a Alexius) 489
Půd kulturních vytváření (Jegorov) 486
Půd chemická charakteristika (Sokolow) 394
Půd promrzání a rozmrzání v zimě 1928/29 v Čechách (Minář) 283
Půd rozbory ze statických pokusů hnojařských na minerálních půdách (Christensen a Jensen) 393
Půd vápnění (Kirstanov) 392
Půda a dřeviny, vztah (Burger) 38
Půda, chemie organických látek (Schmuck) 392
Půda, chemické a mikrobiologické pochody při rozkladu rostlinných zbytků (Waksmann) 394
Půda jako sídlo škodlivin (Pfeiffer) 37
Půda, rozpustné a kolloidní *Fe* a *Al* (Joffe a Mc Lean) 487
Půdoznalství (Stebutt) 35
Půdní mapa ČSR nová (Kopecký a Špirhanzl) 391

Strana
Půdní mapa Litevska (Miklaszewski) 282
Půdní mapa Lotyšska (Vitins) 282
Půdní mapy Československa (Kopecký a Špirhanzl) 282
Půdní mikrobiologie stav nynější, její vztahy k úrodnosti půdy a vývoji rostlin (Waksman) 167
Půdní poměry Dolního Újezdu u Litomyšle (Špirhanzl) 283
Půdní reakce vliv na vývoj lučních rostlin (Weiske) 486
Půdní technologie, pokusy v Sasku (Holldack) 485
Půdni výluhy kyselé a alkalické (Paramonov) 395
Půdních součástí ústrojných a minerálních výměnná schopnost (Sokolow) . . . 395
Půdy desinfekce a hnojiva dráždivá, pokusy 284
Půdy desinfekce sírou proti rakovině bramborů (Roach) 53
Půdy hydrolytická kyselost (Arnd) 487
Půdy mechanický rozbor, praxe (Nostitz) 36
Půdy nasycení uhličitanem vápenatým (Mattson) 486
Půdy provětrávání (Blohm-Magers) 35
Půdy reakce a nasazování hlízek u soje, vztahy (Albrecht a Davis) 485
Půdy reakce a obsah živin (Wiesmann a Schramm) 488
Půdy reakce a vápnění (Thun) 490
Půdy reakce, působení superfosfátů smíšených (Gerlach) 490
Půdy reakce vliv a obsahu vody na vývoj některých luštěnin (Grzywo-Dąbrowska) 168
Půdy vysoušení vliv na uvolňování rostlinných živin (Junker) 393

Rašeliny chemie (Stadnikov) 37
Rohovník (Ožanič) 178
Rostlin kulturních hloubka kořenů, souprava k zjišťování 285
Rostlin kulturních zakořeňování (Kampe) 173
Rostlin výživa ve světle osevních postupů (Münter) 44
Rýhonosec tečkovaný (Schefik) 499

Řep poškození tepelnými paprsky slunečními za vegetace (Neuwirth) 291
Řepa tovární a semenice, škody způsobené krupobitím (Stehlík a Neuwirth) . 177
Řepního povrchu studium (Neuwirth) 176
Řepy choroba málo známá (Neuwirth) 291
Řepy škůdců nejdůležitějších přezimování (Schmidt) 292
Řepy vzcházející oekologie vzhledem k jejím chorobám (Neuwirth a Stehlík) . 177

Sítin hubení na loukách a pastvinách (Brandt) 498
Síry obsah v listech (Tiegs) 45
Stimulace problém (Niethammer) 173
Stromov ovocných choroby a škodci a ochrana proti nim (Vielwerth) 498

Teplota v ornici, prozkum průběhu (Heuser) 484
Thomasovy moučky účinnost (Wilhelmij) 53
Topinambury (Fischer) 396

Vápna dusíkatého vliv na půdní mikrofloru (Wolf A. a G.) 168
Vápna v půdě obsah a hnojení síranem hořečnatým (Gehring) 489
Vápnění potřeby stanovení (Densch a Steinfatt) 491
Včelařství a ochrana rostlin (Kickhöffel) 177
Věkových tříd přehled nebo periodní plán? (Ostwald) 55
Vojtěška, receptář (Klečka) 287

Zrn polohy vliv na jich klíčivost (Heinisch) 397

Žita ozimého a jarního směska (Laube) 174

II. Zootechnika, zvěrolékařství, bakteriologie, mlékařství, hygiena a biotechnologie živočišná.

Arab a jeho kůň (Raswan) 180

Bakterie colli aerogene, vliv hmyzu na rozšíření v říši rostlinné (Minkewitsch) 504
Bakterie dusík poutající v půdách (Mahmoud) 294

Strana
Bakterie máselné v siláži a jejich význam (Ruschmann a Barder) 293
Bakterie ve vodě, přímá metoda pro kvantitativní určení a úvaha o příčinách vzniku pásma kyslíkového minima v jezeře Glubokoje (Kusnetzow a Karzinkin) 505
Bakterie výkalů a mléka, gramnegativní, cukr zkvašující, klasifikace (Maulhardt) 294
Bakterie v rhizosféře (Gräf) 403
Bakterií a hub rozlišovací barvení v pletivu rostlinném thioninem a oranží G. (Stoughton) 62
Biometrie, úvod (Kronacher a Patow) 501
Bobřík pižmový (Ulrich) 397
Brambor a krmné řepy zkrmování koňmi (Ruppert) 400
Brambor zkrmování koňmi (Mohaupt) 401
Brambor zkrmování koňmi (Paul) 401

Cukrem a melasou krmení (Honcamp) 184
Cukrovky nakládání i s chřástem (Soiderer) 400
Cukrovky zkrmování (Arens) 402
Cukrovky zkrmování (Grove) 401

Dobytka mladého odchov v zimě (Schutte) 502
Dojení strojního přednosti před ručním (Gouin) 183
Dojnice východofrýžské rekordní (Koppe) 502
Dojnice zkoušená pro německou knihu výkonnosti skotu, nahradí spotřebované krmivo? (Schwarze a Kircher) 506
Dojnic krmení brambory (Richter) 506
Dojnic mastitida, výsledky novějších pokusů o boji (Lentz) 402
Dojnic přikrmování krevní moučkou nebo podzemnicovými pokrutinami, pokus 298

Hřibat čištění Elektroluxem 296

Imunity otázka ve světle nových výzkumů (Köhler) 185
Injekce dráždivé dle Samsona 296

Jod při krmení prasat na žír (Richter) 58
Jodu otázka, příspěvek (Hansen) 58

Kaprů dědičné vady (Wunder) 186
Klisen říje a doba připouštění (Ščejkin) 181
Koní krmení naloženými brambory (Schmekel) 505
Koní rasy (Pridorogin) 57
Koní těžkých krmení cukrovkou (Richter) 506
Koňmi zkrmování brambor (Dietsch) 185
Konservace bílkovinou bohaté píce (Kapff) 507
Kukuřičná siláž pro krmná jehňata (Wilson) 60
Kukuřičného šrotu a máčené kukuřice zkrmování, vliv (Hansson) 184

Masa jakost, má zkrmování jaterního tuku vliv? (Rauscher) 297
Mléčného hospodářství základy a vývoj v Argentině (Brinkmann) 182
Mléka a mléčných výrobků jakost, vliv penízku v krmivu (Eckels, Coms a Derby) 61
Mléka použití při pečení chlebíčků a housek 296
Mléka sviňského tuk (Laxa) 182
Mléka tučnosti pokles při přechodu k pastvě (Bünfer a Altmann) 61
Mléka tvorba, vliv ozáření krav horským sluncem (Bünger) 62

Okopanin zkrmování koňmi (Honold) 401
Onemocnění zvířat převedených na pastviny, příčiny (Böhne) 502
Ovce kamenná chiemgavská, studie (Kasper) 398
Ovce korutanská, studie (Sohner) 181
Ovcí odchov a krmení (Luthge) 507

Píce škodlivost a boj s přesličkou bahenní, výzkumy (Glet) 59
Píce zelené konservace (Liebscher) 59
Plísně rodu Penicillium, příspěvek k dělení podle fysiologických vlastností (Tiukow) 504
Pokusů krmných praktických provádění a zhodnocení (Dietz) 61
Prasat výkrm, rybí moučkou či podzemnicovými pokrutinami (Friedrich) . . . 185

Strana

Prasat žír, působení vitaminu D (Horn) 296
Prasnic krmení a jejich selat (Fischwick) 296
Proteinu biologické hodnocení a další vztahy v senu vojtěšky, kukuřičné a slunečnicové siláži (Sotola) 60

Rachitis a osteomalacie vepřů a skotu (Klobouk). 295
Rybářství učebnice (Smolian) 186

Řepného chrástu sušení na pyramidách (Eberhardt) 58

Sibiř (Kašpárek) 56
Síhové naši (Wolf a Hubáček) 62
Siláže dobré zajištění, přídavek šrotu (Kuchler a Kulcke) 399
Slepic nosnost, vliv osvětlování 298
Slepic stáří vliv při začátku snášení na váhu vajec, vaječnou produkci a váhu těla (Schmidt a Zöllner) 57
Slunečnice jako silážní rostlina (Könekampf) 297
Slunečnice na siláž (Könekampf) 184
Stání teplé (Haupt) 398
Symplasma a znovutvoření buněk u bacila sněti chřestivé (Meyn) 504

Telegonie (Keller) 56
Tuk rybí v krmné dávce a jeho vliv na tvorbu mléka a složení tuku máselného (Brown a Sutton) 184
Turf, časopis 182

Vitaminu C nedostatek a magnesium (Delbert a Palios) 58
Vojtěšky sušení na pyramidách hned za žacím strojem (Wulffen) 60
Vojtěškových odpadových semen zkrmování (Kling) 402

III. **Soukromohospodářská věda zemědělství, národní hospodářství, agrární zákony a řízení, pozemková reforma, statistika, obchod, vědecká organisace práce; mezinárodní styky; historie zemědělství; psychologie, filosofie a sociologie venkova.**

Anglická národní značka (Street). 511

Bramborů pěstování rozvoj v Rusku (Peters) 298
Brambory rané, soutěž na evropském a německém trhu (Roth) 303

Cukru producenti, Kuba, Haiti a Louisiana (Mikusch). 187

Daně a bilance (Fuksa) 193
Daň z obratu a daň přepychová (Novotný) 192
Dráhy, statistika provozu (Philippi) 191

Hospodářský rok praktického zemědělce (Schlange—Schöningen) 512

Indexy cen zemědělských výrobků a jiné indexy cen, majících význam pro zemědělství 510
Inženýři komerční v U. S. A. 305

Japonského zemědělství statistika za období 1919—1929 508

Krise a technický převrat v zemědělství (Studensky) 406
Krise účinky na zemědělskou výrobu v Č. S. R. (Brdlík) 405

Mrvou chlévskou hnojení v evropské části S. S. S. R., zeměpisné rozdělení (Kirjanov) 299

Nezaměstnanost a meliorace (Schröder) 515

Obecní veřejná plnění a rozpočet (Podracký) 305
Ovoce německého zpeněžení (Rixen) 300

Strana
Patentů a vynálezů zužitkování, licence (Špirk) 192
Pojištění zemědělské u nás a za hranicemi (Kolár) 407
Pojištění odpovědnostního základy (Čapek) 74
Pojišťovny, rozbor bilance (Cipro) 305
Poplatkový ekvivalent (Heide) 193
Práce úspora a ulehčení pomocí lisu nebo vazače slámy (Weiss a Lerchenmüller) 67
Práce úspora při dopravě slámy (Dencker) 66
Prasat trh, jak dlouho ještě potrvá cenový pokles? (Hanau) 408
Pšenice, světová výroba, zásoba a spotřeba 191

Racionalisace produkční techniky v zemědělství (Hohenadl) 66
Rayonisace Ukrajiny, pokusy (Sadovskyj) 509
Rentabilita (Dencker) 301
Rentabilita meliorací (Barocka) 407

Řepařské závody, rozdělení prací na těžkých půdách (Graf) 191
Řepy sklizně ulehčení (Obuch) 66
Řízení obchodního zemědělských závodů v U. S. A. vývoj (Case) 509

Selské bouře (Teplý) 514
Selských závodů ve Štýrsku rentabilita 70
Statistická ročenka Společnosti Národů pro rok 1930—31 510

Trhu přizpůsobení se, vyžaduje změn v osevních postupech? (Rumker) . . . 300

Úhoření, možno doporučiti? (Reichelt) 299
Úspora v udržování potahů (Bonsig) 516
Úvěr zemědělský v Č. S. R. (Borodejevskyj) 511

Výzkumnictví moderního zemědělského cesty a cíle (Pammer) 72

Zemědělská krise 304
Zemědělská krise uherská v číslicích 71
Zemědělské školy ve službě veřejnosti 409
Zemědělského účetnictví v Bavorsku výsledky (Lauerbach) 69
Zemědělského účetnictví v Brandebursku výsledky 189
Zemědělsko-lesnická fakulta v Záhřebě 63
Zemědělských závodů v Polsku rentabilita, badání r. 1927—28 188
Zemědělských závodů v Estonsku rentabilita 302
Zemědělských závodů ve Würtembersku rentabilita (Bazlen) 187
Zemědělských závodů ve Vorarlbergu rentabilita 303
Zemědělskými výrobky obchod (Monicault) 71
Zemědělství dánské ve světle účetnických údajů 67
Zemědělství, deprese a technická revoluce (Studensky) 191
Zemědělství dneška (Schlange—Schöningen) 511
Zemědělství rakouského rentabilita v r. 1929 (Strobl a Grünseis) 405
Zemědělství rumunské 63
Zemědělství Řecka po válce, příspěvek ke studiu (Boyazoglu) 404
Zemědělství v Argentině (Nielsen) 404
Zpráva o činnosti Žabčického školního závodu zemědělského v r. 1930 (Šindelář) 516
Zvířectva hospodářského stav v Rumunsku (Jonescu) 299

Životní míry 191

IV. Zemědělské stroje, stavby a průmysl (technologie), meliorace a vodní hospodářství.

Brambor paření, nový stroj (Gabriel) 194
Bramborů praní, stroj (Hülsman) 195
Bramborů sklizeň a technika (Pollert) 522
Bramborů sklizně mechanisace (Phillip) 307
Bran konstrukce a práce (Fritz) 411

Drenáž krtčí, nová pracovní metoda 203
Drenáž krtčí, pokroky 81

Strana

Drenáž krtčí, pokusy ve Wirtembersku (Riekert) 527
Drenáž krtčí, první pokusy v Č. S. R. v roce 1929 a 1930 528
Drenáž půd železitých, odvodňování (Langisch) 200
Drenáž krtčí v Československu (Stehlík) 412

Elektrisace v zemědělství, nynější stav (Kind) 518

Frézrů půdních náhrada (Arens) 523

Hospodářský inženýr v Německu (Teissl) 518

Chemie mlynářská a pekařská (Křtinský) 75

Kejdy a odpadních vod rozstřikování nové (Lanninger) 524
Kosy žací rýhované nože (Kloth) 198

Meliorační komise mezinárodní pedologické společnosti 413
Melioračních škol sjednocení (Stehlík) 75
Melioračních a vodohospodářských staveb provádění 309
Meliorační fond 309
Meliorace a vodní cesty v poslanecké sněmovně 310
Meliorace v Československé republice (Horák) 414
Meliorace vodohospodářské, dosavadní rozvoj a další úkoly v Č. S. R. (Horák) 526
Meliorací rentabilita (Richthofen a Boguslawitz) 201
Mechanisace sklizně řepy cukrové (Bäcker) 521
Mlátičky celokovové Lanzknecht zkouška (Fischer) 410
Mlátičky cepové nebo hřebové? (Greiner) 84
Mlátičky žací, výsledky německých zkoušek (Ries) 196
Mlynářská a pekařská hodnota čsl. pšenic přerovského pěstění (Žák) 517
Motor a traktor (Jenensis) 80

Odvodňování luk a pastvin 202
Okopanin motorické plečkování (Schirmer) 521
Osiva příprava (Schmeja) 524

Pluhu praktický závěs pro tři tahouny (Nuhn) 83
Příkopů strojní čištění (Wriede) 528
Půdoznalecké mezinárodní společnosti šestá komise 305
Pump na kejdu zkoušky (Soden) 410

Radlice z tvrdé ocele (Kloth) 198
Racionalisace pěstování cukrovky, příspěvek (Künkel) 520

Síla a teplo v zemědělsko-průmyslových závodech (Leder) 195
Sklizeň sena a obilí, nové technické prostředky (Schnellbach) 522
Stavitelství vodní (Jchoklitsch) 77
Stavitelství zemědělského konstrukce (Gestetschi) 194
Stroje hospodářské, poradnictví (Orphal) 520
Stroje ke sklizni okopanin na výstavě v Hanoveru (Fischer) 519
Stroje pracovní s universálním motorem (Fein) 306
Sušení obilí pomocí výfuků (Leppin a Segler) 195
Sváření v zemědělství (Fritz) 83

Technika zemědělská, výsledky výzkumnictví za rok 1930 517
Traktor Fordson, zkouška nového typu (Kühne) 195, 197
Traktor Hanomag nový, zkouška Dieselova motoru (Kühne) 199
Traktor malý řetězový nový (Marks) 308
Traktor malý se čtyřmi hnacími koly (Ebertz) 306
Traktorové práce kniha (Scheurembrand) 82
Traktorový americký závěsný lis (Schnellbach) 411
Traktoru hospodárnost, vliv průměru hnacích kol (Zander) 525
Traktorů ošetření pro nastávající zimu (Kayser) 83
Traktorů soutěž v Anglii (Schnellbach) 82
Traktorů zkoušek výsledky v Anglii (Wagenmann) 81
Traktory německé na soutěži v Oxfordu 196
Traktory, pohonné látky (Schwerdtfeger) 307

Strana
Válec na loukách (Fischer) 200
Vazač před traktorem (Allersma) 198
Vodní hospodářství na Moravě (Baťa) 199
Vodních sil Německa hospodářství 78
Výfuky sena a slámy (Segler) 523

Zadešťování, zužití odpadních vod (Angerer) 201

Žací lišta střední, zkoušky (Fischer) 412